**Cuantiles**

**Resuelve los siguientes ejercicios.**

1. En una empresa papelera se contabiliza el número de kilos de papel que procesa una máquina arrojando los siguientes datos:

 6, 13, 8, 14, 9, 5, 4, 11, 2, 12, 7, 3, 10, 11, 5, 10

* 1. ¿Cuántos kilos procesados por la máquina están por debajo del 30% de la producción? 5
	2. ¿Cuántos kilos se tienen que procesar para llegar al 75% de la producción?

11

* 1. ¿Cuántos kilos se tienen que procesar para tener un 43% de producción?

8.5

1. Se registró el peso de 20 estudiantes para tener una estadística de la obesidad en las preparatorias, y se obtuvieron los siguientes resultados:

 69, 64, 70, 73, 74, 55, 58, 69, 66, 75, 55, 73, 40, 50, 47, 51, 80, 77, 79, 66

* 1. ¿Qué porcentaje de los estudiantes pesa más de 60 kilos’

42.5%

* 1. ¿Cuál es el peso de más de 75% de los estudiantes?

70 kilos

* 1. Se tiene que atender a los estudiantes con el peso más bajo, aquellos que estén por debajo del 28% de la muestra. ¿A los estudiantes con que rango de peso se deben atender?

55

1. Se registró la edad de los pacientes de un consultorio, las edades fueron las siguientes:

79, 49, 29, 37, 12, 83, 47, 62, 69, 70, 92, 46, 20, 32, 48, 45, 85, 11, 68, 76, 30, 49, 75, 93, 28, 38, 29, 11, 21, 89, 52, 98, 82, 77, 96, 55

* 1. Elabora un gráfico lineal de forma ascendente
	2. Marca la zona que pertenecen del 30% al 61%
	3. Especifica el rango del 30% al 61%

VIDEOS DE APOYO

<https://youtu.be/biIhZa6jRMg?si=z-mnsTZMIKqQVE2r>

<https://youtu.be/AR4yVN3IjJE?si=ggDKZyC_LCtBJEai>